HN-Gシリーズ

湿 度 演 算 器

PERFORMANCE SPECIFICATION CHINO

HN-Gシリーズは、温湿度計　HN-Cシリーズ、温湿度発信器 R220・R320シリーズ、高温用湿度計 HN-Zシリーズと 組み合わせることにより、1台で6種類の湿度単位を切 り替えて表示し、出力する温湿度演算器です。

■形　式

HN-G□□ □ 1 □

- 組合せ温湿度計
  - VA：温湿度計 HN-Cシリーズ、温湿度変換機 HN-T□□B 温度入力 4～20mA DC、湿度入力 4～20mA DC
  - RB：温湿度発信器 R220、R320シリーズ 乾球温度入力 測温抵抗体 Pt100 または（JPt100） 湿球温度入力 測温抵抗体 Pt100 または（JPt100）
  - ZC：高温用湿度計HN-Zシリーズ 温度入力 測温抵抗体 Pt100 または（JPt100）、湿度入力 4～20mA DC
- 外観
  - F ：パネルマウント形
- 1：固定コード
- 通信インターフェース
  - N ：なし
  - A ：RS-422A
  - R ：RS-232C
  - S ：RS-485

■入力仕様

○HN-GVA□□□

入　　力：温度 4～20mA DC、湿度 4～20mA DC（相対湿度）
入力範囲：温度 －40～180℃、湿度 0～100%rh
精度定格：温度、湿度とも±0.1%±1digit

○HN-GRB□□□

入　　力：乾球温度 測温抵抗体 Pt100または（JPt100）、湿球温度 測温抵抗体 Pt100または（JPt100）3線式
入力範囲：0～100℃（乾球温度、湿球温度とも）
精度定格：±0.3℃（乾球温度、湿球温度とも）

○HN-GZC□□□

入　　力：温度 測温抵抗体 Pt100 または（JPt100）3 線式、湿度 4～20mA DC（水蒸気圧）
入力範囲：温度 0～300℃、湿度 0～100kPa
精度定格：温度 ±0.3℃、湿度±0.1%±1digit
※精度定格は、周囲温度環境 23±5℃、35～75%rh において

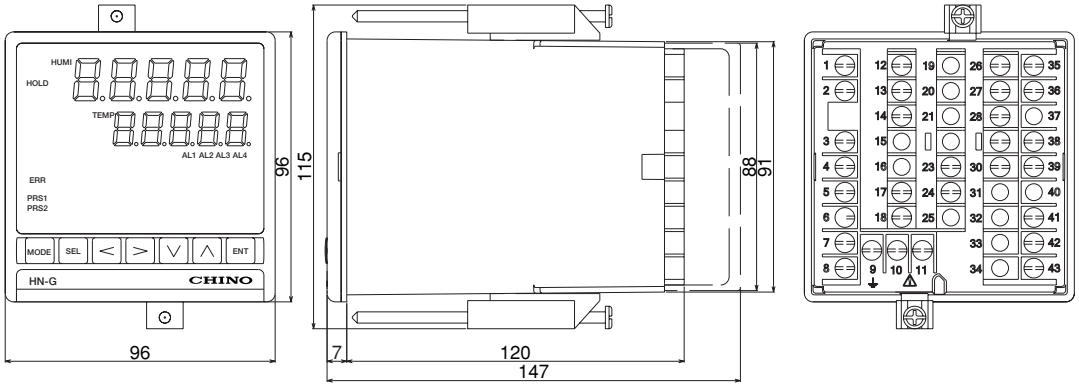
■特　長

- 絶対湿度、相対湿度、混合比、水蒸気圧、比較湿度、および露点温度の6種類の湿度単位および出力。
- HN-GVAは、センサ用 24V DC 電源供給可能。
- 温度、湿度それぞれのアナログ出力と接点出力4点を内蔵。
- オプションにて通信 I/F 付加。

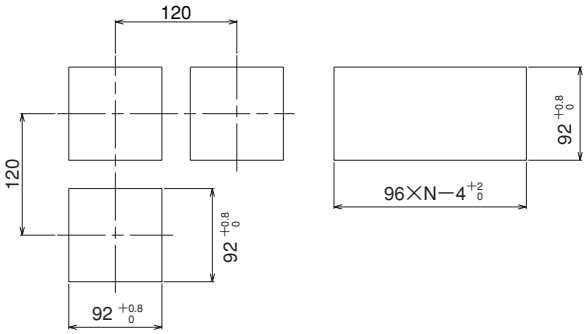
■共通仕様

表　　示：第1表示部 LED、第2表示部 LCD バックライト付 108×24 ドット 出力信号
出力信号：温度 4～20mA DC、湿度 4～20mA DC（負荷抵抗 600Ω以下）
出力精度：±0.5% F.S.
湿度演算：絶対湿度[g/m³]、相対湿度[%rh]、混合比[g/kg]、水蒸気圧[kPa]、比較湿度[%]、露点温度[℃]
警報出力：接点出力4点 コモン共通、温度・湿度各2点（初期設定）、または温度・湿度いずれかの上下限
　接点容量　抵抗負荷 100～240V AC・3A 以下、30V DC・3A 以下
　誘導負荷 100～240V AC・1,5A 以下、30V DC・1.5A 以下
　最小負荷 5V DC・10mA 以上
ホールド：外部接点信号により温度、湿度の表示および出力をホールド
通信（オプション）：RS-232C、RS-422A、RS-485 のいずれかを指定、またはなし
使用温度範囲：0～50℃
電　　源：100～240V AC、50/60Hz
許容電圧変動：85～264V AC
消費電力：約 20VA
外　　形：W96 × H96 × D147mm
質　　量：約 600g

■外形寸法

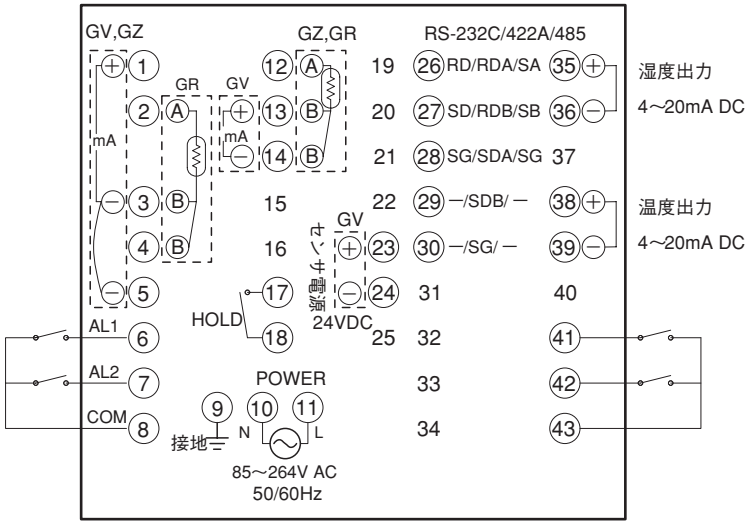


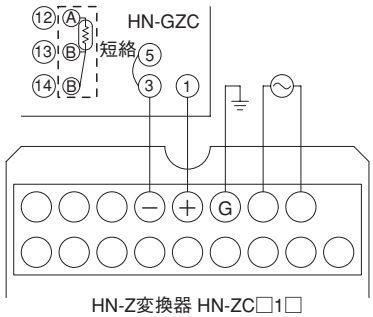
●パネルカット寸法



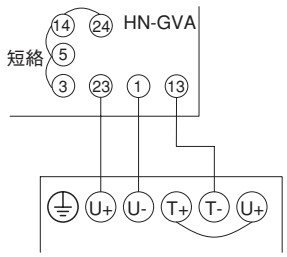
単位:mm

■端子板図

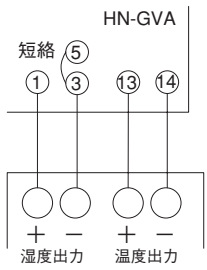




HN-Z変換器 HN-ZC□1□



4～20mA DC・2線伝送式温湿度計
HN-C□Aシリーズなど、ただしHN-CWAを除く



4～20mA DC出力温湿度計
HN-T□□2B、HN-CWAなど

株式会社チノー
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎03-3956-2111
URL : *http://www.chino.co.jp/*
営業所：札幌 千葉 富山 高松 仙台 東京 名古屋 福岡 新潟 立川 大津 北九州 水戸 横浜 大阪 高崎 厚木 岡山 大宮 静岡 広島

PE-66-1

⚠ 安全に関するご注意

※記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。
※本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

※記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承下さい。
※本PSシートの記載内容は2014年11月現在のものです。

R100 古紙配合率100% 再生紙を使用しています

発行 2014.11 初版 2014.11